



**Ver-gris noir**

- Des papillons du ver-gris noir sont présents au Québec depuis le 27 avril.
- Les captures sont élevées depuis la semaine dernière dans plusieurs régions.

## **VER-GRIS NOIR : CAPTURES ÉLEVÉES DE PAPILLONS DANS PLUSIEURS RÉGIONS**

### **État de la situation**

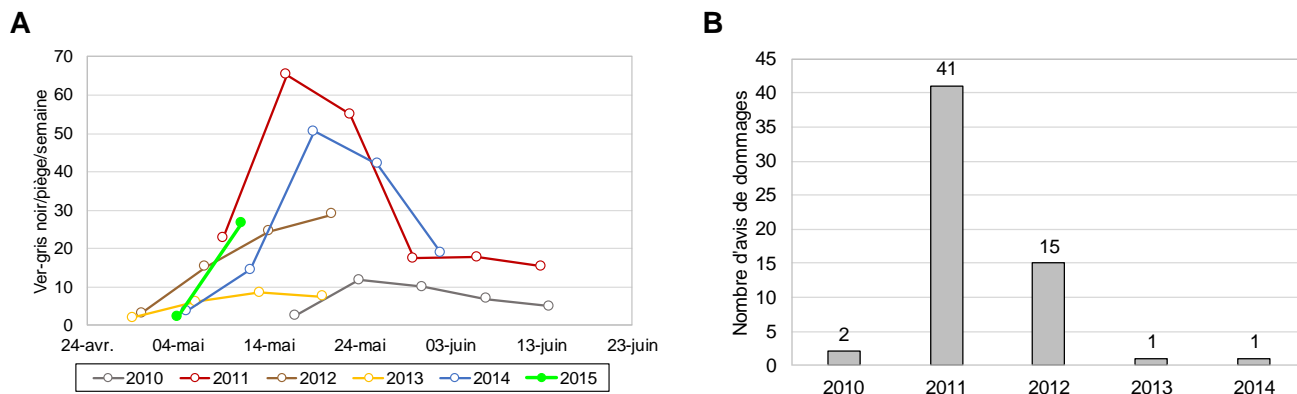
Des pièges à phéromone ont été installés durant la semaine du 27 avril dans 16 sites répartis dans 8 régions du Québec. Du 27 avril au 3 mai, 9 des 16 pièges ont capturé des adultes du ver-gris noir, mais les captures étaient faibles. Toutefois, durant la semaine du 4 au 10 mai, les captures ont atteint ou dépassé le seuil d'alerte de 15 papillons par piège par semaine dans 10 sites. Le nombre de papillons capturés par piège par semaine depuis le 27 avril est présenté dans le tableau 1.

Généralement, même lorsque les captures de papillons dépassent le seuil d'alerte, seulement certains champs de maïs sont à risque de subir des dommages causés par l'alimentation des larves. Les champs les plus à risque cette année sont ceux qui seront semés dans les prochains jours, car ils pourraient être encore à un stade vulnérable (5 feuilles et moins) lorsque les larves seront capables de couper les plants. Les premières larves capables de couper des plants de maïs pourraient être observées vers le 6 juin en Montérégie, si les températures approchent les normales d'ici cette date. Les champs suivants sont également plus à risque de subir des dommages : ceux avec des résidus de culture abondants ou des graminées en couvert végétal et ceux qui présentaient un couvert significatif de mauvaises herbes au courant des deux dernières semaines.

À titre informatif, la quantité de papillons capturés en 2014 était similaire à celle de 2011 (figure 1A). Or, seulement un avis de dommages a été soumis à La Financière agricole du Québec en 2014, comparativement à 41 en 2011 (figure 1B). Pourquoi cette différence? Les conditions pluvieuses du printemps 2014 ont retardé le désherbage des cultures après le semis, faisant en sorte que les larves se seraient principalement alimentées sur les mauvaises herbes jusqu'à ce que le maïs atteigne le stade 6 feuilles. L'utilisation d'hybrides de maïs *Bt* résistants au ver-gris noir contribue également à réduire les dommages causés par les larves. Ces deux facteurs peuvent expliquer le peu de dommages observés en 2014, malgré les captures abondantes. Bref, les conditions spécifiques de chaque champ influencent davantage la sévérité des dommages que la quantité de papillons capturés.

Le RAP Grandes cultures publiera au cours des prochaines semaines des prévisions de dates d'apparition des dommages, afin d'informer les producteurs des dates de dépistage recommandées.

**Figure A : Moyenne du nombre d'adultes du ver-gris noir capturés par piège par semaine de 2010 à 2015**  
**Figure B : Nombre approximatif d'avis de dommages concernant le ver-gris noir soumis à La Financière agricole du Québec de 2010 à 2014**



### Stratégie d'intervention à court terme

Les champs avec des résidus de culture abondants ou avec des graminées en couvert végétal et ceux qui présentaient un couvert significatif de mauvaises herbes au cours des deux dernières semaines sont plus à risque de subir des dommages par les larves. **Pour ces champs à risque qui n'ont pas encore été travaillés et semés, nous recommandons de noter l'emplacement des zones présentant le plus de mauvaises herbes.** Les larves qui viennent d'éclore se nourriront des mauvaises herbes pour se développer avant la levée du maïs. Ces zones devront donc être dépistées en premier dans les prochaines semaines pour la recherche de dommages, surtout après le désherbage. Pour en savoir plus sur les champs à risque, consulter le bulletin d'information « [Le ver-gris noir : biologie, dépistage et stratégie d'intervention](#) ».

**Tableau 1 : Captures hebdomadaires de papillons du ver-gris noir à l'aide de pièges à phéromone**

Région	Municipalité	Nombre d'adultes capturés <sup>1</sup>	
		27 avril au 3 mai	4 au 10 mai
Bas-Saint-Laurent	Sainte-Anne-de-la-Pocatière	1	15*
Centre-du-Québec	Nicolet	0	4
	Saint-Christophe-d'Arthabaska	0	7
Chaudière-Appalaches	Saint-Bernard	0	11
	Saint-Charles-de-Bellechasse	0	15*
Estrie	Stanstead-Est	3	37*
Lanaudière	Saint-Ambroise-de-Kildare	0	0
	Sainte-Élisabeth	6	65*
Laurentides	Kiamika	0	0
	Mirabel	4	15*
Mauricie	Yamachiche	0	10
Montérégie-Est	Ange-Gardien	1	78*
	Saint-Mathieu-de-Beloeil	6	58*
	Yamaska	8	23*
Montérégie-Ouest	Napierville	6	61*
	Sainte-Martine	2	25*
Moyenne des captures par piège		2	27

1. Des captures de 15 adultes par piège par semaine (seuil d'alerte) indiquent que des femelles pourraient pondre suffisamment d'œufs pour causer des dommages économiques.

\* Captures hebdomadaires dépassant le seuil d'alerte. Début du comptage de l'accumulation des degrés-jours pour prédire les dates des premiers plants coupés et de la période de coupe intensive.

Texte rédigé par :

Katia Colton-Gagnon

Avec la collaboration de :

Brigitte Duval, Geneviève Labrie, Claude Parent et André Rondeau

Groupe de travail sur les papillons

#### LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES GRANDES CULTURES

Katia Colton-Gagnon, agronome – Avertisseuse  
Centre de recherche sur les grains inc. (CÉROM)  
Tél. : 450 464-2715, poste 242 – Téléc. : 450 464-8767  
Courriel : [katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca](mailto:katia.colton-gagnon@cerom.qc.ca)

Claude Parent – Coavertisseur  
Direction de la phytoprotection, MAPAQ  
Tél. : 418 380-2100, poste 3862 – Téléc. : 418 380-2181  
Courriel : [claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:claudio.parent@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, Cindy Ouellet et Marie-France Asselin, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement N° 1 – Grandes cultures – 15 mai 2015*